

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. März 2004 (04.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/019371 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H01K 1/26

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002248

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Juli 2003 (04.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 36 549.0 8. August 2002 (08.08.2002) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH [DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, 81543 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): BUNK, Axel [DE/DE]; Höglwörther Str. 382b, 81379 München (DE). NITTKE, Andreas [DE/DE]; Am Neuburger Weg 9, 86673 Bergheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

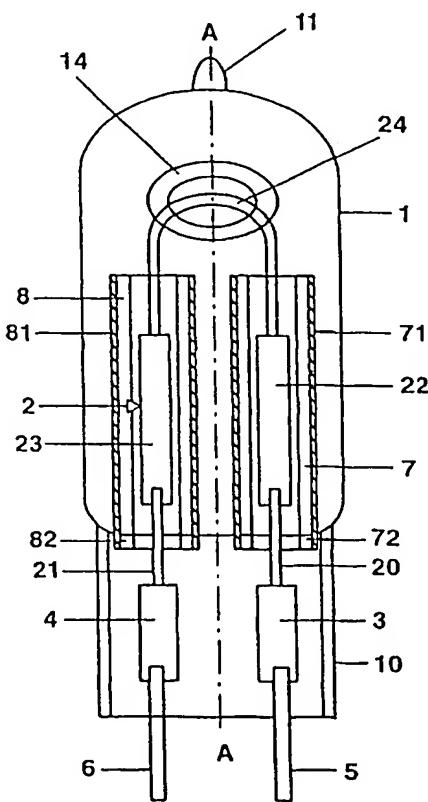
(81) Bestimmungsstaaten (*national*): CN, JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ELECTRIC LIGHT BULB

(54) Bezeichnung: ELEKTRISCHE GLÜHLAMPE



(57) **Abstract:** The invention relates to an electric light bulb, in particular a halogen light bulb designed to be operated by mains voltage. Said light bulb comprises a substantially axially symmetrical bulb (1) and a single-coil filament (2) mounted in said bulb, said filament comprising at least one incandescent coil section (22, 23) lying outside the bulb axis (A-A). According to the invention, the incandescent coil section(s) (22, 23) is/are disposed axially in a transparent cylindrical sleeve (7, 8), which has an interference filter (71, 81) that reflects infra-red rays.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine elektrische Glühlampe, insbesondere eine für den Netzspannungsbetrieb vorgesehene Halogenlampe, mit einem im wesentlichen axialsymmetrischen Lampengefäß (1) und einer darin montierten Glühwendel (2), die mindestens einen außerhalb der Lampengefäßachse (A-A) angeordneten, leuchtenden Wendelabschnitt (22, 23) besitzt. Erfindungsgemäß ist der mindestens eine Wendelabschnitt (22, 23) axial in einer lichtdurchlässigen zylindrischen Hülle (7, 8) angeordnet, die ein Infrarotstrahlen reflektierendes Interferenzfilter (71, 81) aufweist.